

茶树叶蝉一新种(同翅目:叶蝉总科)

葛 钟 麟

(安徽农学院,合肥 230036)

近两年屯溪茶校程观泰与杭州茶科所朱俊庆二同志,先后寄来在茶园中发现的一种叶蝉标本,均称在茶树上刺食叶片,目前尚不严重,但在该二地区普遍发生,要求鉴定学名。经研究此系一新种,隶属于同翅目,叶蝉总科,乌叶蝉科(Gyponidae),乌叶蝉属(*Penthimia* Germar, 1821)。现将此新种记述于下。模式标本存于安徽农学院。

茶乌叶蝉 *Penthimia testacea* 新种(图1—7)

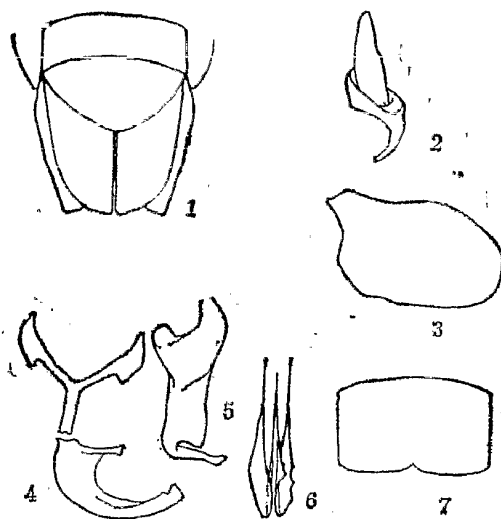


图1—7 茶乌叶蝉 *Penthimia testacea* sp. nov.

- 1.雄生殖节腹面; 2.第10腹节与臀突; 3.下生殖板; 4.阳茎;
5.阳茎侧突; 6.阳茎端部背面; 7.雌腹部第VII腹板。

体长: 雄虫 3.3—3.8 mm, 雌虫 3.9—4.0 mm; 体连翅长: 雄虫 3.8—4.0 mm, 雌虫 4.2—4.3 mm。

体卵圆形,略扁平。头冠向前倾斜,前缘钝圆突出,中央长度略大于二复眼间宽度一半,端部微隆起,弯向颜面基缘区成明显的横向隆丘;单眼生于头冠中域,与复眼前缘成一线,位于复眼至中线 $\frac{2}{5}$ 处;颜面宽短,在复眼下方凹入,后唇基区隆起,由基部向端部渐次平伏,前唇基长方形,略向端部膨大。前胸背板宽大,显然宽于头部,侧缘斜伸直线形;小盾片宽三角形,中央横刻痕弧形弯曲;前翅宽短,爪片末端平截,端片宽大发达,具有五

个端室;各足腿节扁平,后足胫节生有粗壮刺列。全体体表密生小刻点,致如沙鱼皮状,头冠与颜面隆起部具生线细横皱,均不显著;雄虫生殖节与外生殖器有关构造特征如图所示;雌虫腹部第 VIII 腹板后缘近于平截,中央有一小切刻,产卵器伸出尾节外。

头、胸部背面淡黄褐色,密布黑褐色网状纹,仅头冠基区左右各一点及小盾片两侧缘中央与末端无纹光滑;前翅透明,翅脉黑褐色,其上间生无色小点致成虚线状,翅面爪片大部密布虫蛀状纹,革片的基、中、端三区亦具虫蛀状纹,连同爪片纹组成三条横带(其中中模带未达前缘仅及翅宽一半),翅端部无纹,仅于第 2、3、4 端室中各有一点,斑纹斑点均黑褐色。虫体腹面包括颜面、下胸、腹部背面与腹面与各足黑色,仅胸部腹面骨板边缘与腹部各腹板后缘是黄红色窄边,腹部各背板侧区有一黄红色圆斑,尾节后端为黄红色,雄虫下生殖板基部黑色,余淡污黄色,又前足腿节端部、胫节内侧面与跗节、中足胫节端半与跗节及后足基跗节基半以及各足胫刺为黄红色。其复眼黄褐色,单眼淡黄褐。雌虫体色与雄虫一致,惟腹部背面两侧区黄红色圆斑扩大致成宽边,尾节为淡黄褐色,产卵器内缘黄褐。

正模♂,配模♀,副模 9♂♂、5♀♀,安徽屯溪,1985. V. 21,程观泰采;副模 2♂♂、3♀♀,浙江,杭州,1987. V. 1,朱俊庆采。

寄主:茶树。

本种与 *Penthimia hemifuscata* Merino 相近似,不同点在于后者体较大(长 5 mm);前胸背板与小盾片无斑纹,前翅黄褐色,斑纹分布样式不相同而易于区分。

A NEW LEAFHOPPER INJURIOUS TO TEA (HOMOPTERA: CICADELLOIDEA)

KUOH CHUNG-LIN

(Anhui Agricultural College, Hefei 230036)

The present paper describes a new species of the genus *Penthimia* Germar, 1821, injurious to tea in Anhui and Zhejiang Provinces. The type specimens are deposited in Anhui Agricultural College.

Penthimia testacea sp. nov. (figs. 1—7)

This species is similar to the *Penthimia hemifuscata* Merino, but is easily distinguished by the relatively smaller size, the crown, pronotum and scutellum with numerous piceous reticular markings, and the tegmina hyaline with different markings.

Length: ♂, 3.3—3.8 mm, ♀, 3.9—4.0 mm; length incl. tegm. ♂, 3.8—4.0 mm, ♀, 4.2—4.3 mm.

Holotype ♂, allotype ♀ and paratypes 9♂♂, 5♀♀, Anhui, Tunxi C. 21-V-1985; 2♂♂, 3♀♀, Zhejiang, Hangzhou C. 1-V-1987.

Host plant: Tea.